

HOFOR A/S
Ørestads Boulevard 35
2300 København S

Tilladelse til etablering af A-boring til erstatning for DGU nr207.43A

Formål: Etablering af 1 boring med henblik på pejling af grundvandsstande omkring Thorsbo Vandværk.

Anlæggets art: A-boring.

Anlægsld: 26790

Beliggenhed: Ubebygget areal ved Kappelvej 33.

Matr.nr.: 1as, Kappelgårde, Kildebrønde.

Varighed: Tilladelsen er gældende til 17. april 2025.

Tilladelsesmængde: 30 m³ grundvand til ren- og prøvepumpning.

Tilladelsens vilkår er anført i afsnit 1.



Adresse Greve Kommune
Rådhusolmen 10
DK-2670 Greve

Telefon 43 97 97 97
Hjemmeside www.greve.dk
Digital post www.borger.dk/post

Åbnings- og telefontider
www.greve.dk/kontakt

Tidsbestilling
www.greve.dk/tidsbestilling

Afdeling Miljø
Sag 24-002901

EAN 5798 0078 55611
Konto 4316 3191110226
CVR 44 02 39 11

Indhold

1. Tilladelse.....	3
1.1 Vilkår.....	3
2. Erstatning.....	4
3. Klagebestemmelser	4
4. Underretning	5
5. Oplysninger i sagen	5
5.1 Ansøgningen.....	5
5.2 Udtalelse.....	6
5.3 Partshøring	6
5.4 Besigtigelse	6
6. Kommunens behandling af sagen	6
6.1 Geologi og geologi.....	6
6.2 Borearbejdet	8
6.3 Kortlagte arealer.....	8
6.4 Naturbeskyttelse	9
6.6 Screening for miljøvurderingspligt	9
7. Samlet vurdering	10

1. Tilladelse

Greve Kommune har den 17. april 2024 besluttet at give HOFOR A/S tilladelse til:

- etablering af 1 indvindingsboring (A-boring).
- oppumpning af 30 m³ grundvand til renpumpning.

Tilladelsen til indvinding af vand til renpumpning gives efter § 20 i vandforsyningsloven¹ og tilladelse til etablering af boringen efter § 21 i samme lov. Tilladelsen gives på nedenstående vilkår.

Da der er tale om et anlægsarbejde ved etableringen af boringen kan tilladelsen først udnyttes efter klagefristens udløb, jf. § 78 stk. 3 i vandforsyningsloven.

1.1 Vilkår

Boringerne skal etableres på matrikel 1as, Kappelgårde, Kildebrønde og på den placering, der er angivet ansøgningen.

1. I overbygningen til boringen skal der være et skilt med angivelse af DGU nr.
2. Borearbejdet skal udføres efter retningslinjerne i boringsbekendtgørelse². Specielt skal borearbejdet tilrettelægges således, at grundvandsressourcen ikke forurenes.
3. Inden borearbejdet skal det sikres at respektafstanden til Radius ledningsnet overholdes
4. Boringerne må maksimalt føres til 10 meter under kalkoverfladen og med en maksimal diameter på 8 tommer.
5. Hvis der skal anvendes polymerer eller andre miljøfremmede tilsætningsstoffer under borearbejdet skal disse være biologiske nedbrydelige indenfor en kortere periode. Ikke nedbrydelige stoffer skal først godkendes af Greve Kommune.
6. Senest 10 arbejdsdage før borearbejdet starter, skal det meddeles til kommunen, hvem der står for udførelse samt hvornår arbejdets starter.
7. Der skal under borearbejdet udtages jordprøver af de gennemborede jordlag samt føres en borejournal. De udtagne jordprøver og borejournalen skal indsendes til GEUS inden 3 måneder efter udførelsen af boringen.
8. Efter boringerne er etableret, skal kommunen orienteres om tidspunkterne for filtersætning og renpumpning.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 (Vandforsyningsloven)

² Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, bek. Nr. 1260 af 28. oktober 2013.

9. Der må maksimalt oppumpes 30 m³ grundvand til renpumpning.
10. Det oppumpede vand skal nedsives på grunden og må ikke løbe til Lille Vejleå
11. Efter det er sikret at der pejles i samme grundvandsformation i boringen og boring DGU nr. 207.43A skal boring DGU nr. 207.43A sløjfes. Sløjfningen skal indberettes til GEUS og Greve Kommune.
12. Boretilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 1 år fra dags dato.
13. Hvis boringen ikke kan benyttes til pejling, skal den sløjfes inden 3 måneder efter udløb af denne tilladelse eller efter afslag fra højeste klageinstans.

2. Erstatning

I medfør af vandforsyningslovens § 23 er ejeren af indvindingsanlægget erstatningspligtig for skader i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under anlæggets udførelse og drift. Endvidere er ejeren erstatningspligtig for skade, som voldes i bestående forhold ved forandring af vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer mm under anlæggets udførelse og drift. Erstatningsspørgsmål afgøres i mangel af enighed af taksationsmyndighederne.

3. Klagebestemmelser

Afgørelser efter §§ 20 og 21 kan påklages jf. § 75 i vandforsyningsloven.

Jf. vandforsyningslovens § 80 kan kommunens afgørelse påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af afgørelsens adressat, enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald samt Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet.

Jf. vandforsyningslovens § 81 kan Greve Kommunes afgørelse indbringes for domstolene. Fristen er jf. § 81 begrænset til 6 måneder efter afgørelsen er offentlig bekendtgjort. Hvis afgørelsen påklages træder 6 måneders fristen dog først i kraft efter klagesagens endelige afgørelse.

Afgørelser truffet efter § 21 stk. 1 i Miljøvurderingsloven³ kan jf. §§ 49-50 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen. Greve

³ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. nr. 1976 af 27. oktober 2021.

Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Du klager via Klageportalen, som en digital selvbetjeningsløsning. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. På forsiden af Miljø- og Fødevareævnets hjemmeside WWW.nmkn.dk findes et link til Klageportalen, vejledning til hvordan der logges på samt vejledninger til klagereglerne og gebyrordningen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndighederne i klageportalen. Ved klage skal indbetales et gebyr, hvis størrelse er oplyst på klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Greve Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Afgørelserne bliver sammen med ansøgningen annonceret i Sydkysten og offentliggjort på Greve Kommunes hjemmeside.

Klagefristen efter begge love udløber 4 uger efter at afgørelserne er offentliggjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klagefristen er udløber onsdag d. 15. maj 2024.

4. Underretning

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk), (dngreve-sager@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Forbrugerrådet (fbr@fbr.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen (mb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Ishøj Kommune, (lon@ishoj.dk)

Region Sjælland (regionaludvikling@regionsjaelland.dk)

Grundejer Benzonsdal Gods (benzonsdal@email.dk)

5. Oplysninger i sagen

5.1 Ansøgningen

Nordiq Group A/S har den 11. marts 2024 på vegne af HOFOR A/S søgt om tilladelse til etablering af en A-boring samt indvinding af 20-30 m³ vand til ren op prøvepumpning. Boringen placeres på en parkeringsplads på matr.nr. 1as, Kappelgårde, Kildebrønde tæt ved skel til matr.nr. 1ba Kappelgårde, Kildebrønde. Af ansøgningen fremgår at boringen skal anvendes til pejling af grundvandsstanden i stedet for DGU nr. 207.43 A, der udgår af HOFOR's pejleprogram. Boringen forventes udført med en diameter på 8 tommer og føres til 45 m.u.t. Der forventes oppumpet 20-

30 m³ til renpumpning af boringen. Renspumpningen foretages over en periode på 1 timer og vandet ledes til nedsivning på en nærliggende mark.

5.2 Udtalelse

Eftersom der ikke skal indvindes vand fra boringen, er der ikke indhentet udtalelser fra andre myndigheder, jf. § 9 i vandindvindingsbekendtgørelsen⁴

5.3 Partshøring

Et udkast til tilladelsen har været sendt i partshøring hos HOFOR A/S, Ishøj Kommune, Region Sjælland og grundejer.

Greve Kommune har under partshøring modtaget oplysninger om at placeringen af boringen ikke kunne overholde respektafstanden til Radius ledningsnet. Boringen er derfor flyttet ca. 50 meter mod syd på samme matrikel.

Greve Kommune vurderer ikke at den nye placering influere på tilladelsen.

5.4 Besigtigelse

Borestedet blev besigtiget af Greve Kommune den 14. marts 2024. Terrænet omkring boringen er et grønt udyrket areal samt en indhegnet transformatorstation. Terrænet hælder fra det planlagte borested og mod Lille Vejleå

Greve Kommune vurderer at borigsstedet overholder de vejledende afstandskrav⁵ til vej samt bygninger, ledninger og luftkabler bliver overholdt. Endelig skal det sikres at oppumpet vand nedsives og ikke løber til Lille Vejleå

6. Kommunens behandling af sagen

Kommunens vurdering er under hvert punkt skrevet med kursiv

6.1 Geologi og geologi

⁴ Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, Bek. nr. 479 af 26 april 2019

⁵ Almene vandforsyningsanlæg, Dansk Standard DS 442, 2. udgave december 1988

Koten for borerne er angivet i DNN og for potentialer i GST's højdemodel DVR90. Forskellen mellem de to angivelser er i en størrelsesorden på 8 cm, idet DNN-koten er højere end koten i DVR90.

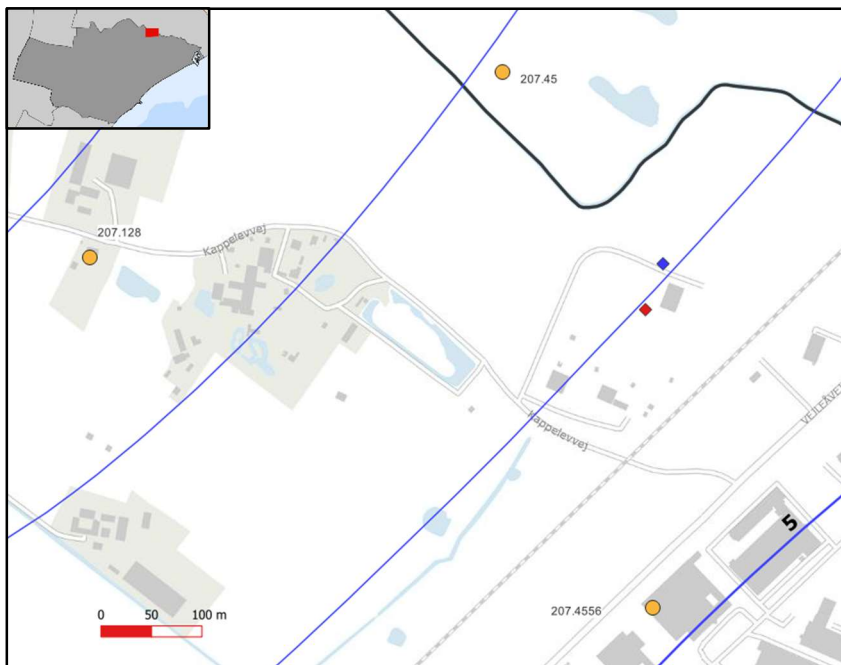
Geologien i området beskrives ud fra de nærmeste borer. På figur 1 vises det ønskede borested samt de nærmeste borer. Endelig vises potentialekortet fra synkronpejlerunden i 2020.

Af figur 1 fremgår at koten for grundvandspotentialet er omkring 6 meter. Grundvandet har en sydøstlig strømningsretning med en lav gradient.

Grundvandsmagasinet i de 2 nærmeste borer beskrives som kalk/kridt.

I boring DGU nr. 207.45 beliggende 240 meter mod nordvest beskrives de kvartære aflejringer som 20 meter ler der overlejrer et 8 meter tykt lag af grus og sten, der igen er aflejret direkte på kalk/kridt laget. Koten for kalk/kridtlaget i boringen er – 21 meter.

I boring DGU nr. 207.128 beliggende 560 meter mod vest beskrives de kvartære aflejringer under en brønd med 7 meters dybde som 5 meter ler, der igen er aflejret direkte på kalk/kridt laget. Koten for kalk/kridtlaget i boringen er – 1 meter.



Figur 1. Oversigtskort. Nærmeste borer er angivet med orange, den første placering af boring med blå rombe, endelige placering af boring med rød rombe, potentiale linjer med blå og kommunegrænse med sort.

Boring DGU nr. 207.4556 beliggende 330 meter mod syd beskrives de kvartære aflejringer som 8 ler der overlejrer et sand/gruslag. Kalk/kridtlaget er ikke påvist i boringen.

Greve Kommune vurderer, at geologien i området er sparsomt beskrevet og ikke giver et klart billede af dæklagstykkelsen. Beregninger med Greve Kommunes grundvandsmodel (MIKE SHE9 viser et lerlag på mellem 15 og 30 meter, hvilket er i overensstemmelse med den nærmeste boring (DGU nr. 207.45).

Endelig vurderer Greve Kommune ud fra kommunens synkronpejlerunde i 2020, at den planlagte boreingsdybde og filtersætning vil være i det primære grundvandsmagasin.

6.2 Borearbejdet

I forbindelse med ansøgningen har HOFOR fremsendt en underskrevet aftale med grundejer om etablering af en boring på hans ejendom. Aftalen bliver tinglyst og omfatter også aftale om reetablering efter endt borearbejde. Boringen vil blive udført med casing og filtersat 10 meter i kalkmagasinet. Efter endt arbejde bliver selv boringen tætnet med bentonit ud mod formationen. Den op borede jord bortskaffes i en container.

Til renpumpning af boringen forventes indvundet 20 – 30 m³ grundvand over en periode på 1 timer. Det oppumpede vand bliver ledt til en nærliggende mark for nedsivning. Efter etablering af den nye boring vil der fortsat blive pejlet i DGU nr. 207.43A for at sikre et dataoverlap i pejleserierne.

Greve Kommune vurderer, at den beskrevne boremetode vil sikre at der ikke sker en kortslutning mellem eventuelle vandførende lag i kvartære aflejringer.

Endelig vurderer kommunen, at udledning af oppumpet vand fra renpumpningen til en mark ikke kræver en særskilt tilladelse, men skal være aftalt med grundejer.

6.3 Kortlagte arealer

Området hvor boringen placeres er kortlagt på vidensniveau 2 (Id 253-20248) på baggrund af en miljøteknisk undersøgelse foretaget af Greve Kommune i 2017. I området hvor boringen skal etableres, er der i 0-0,1 mut påvist indhold af kulbrinter, PAH og bly på klasse IV niveau. Der er ikke udtaget prøver dybere

Greve Kommune vurderer ikke at forureningen udgør en risiko for grundvandet ved den anvendte boremetode

6.4 Naturbeskyttelse

Den nærmeste beskyttede naturtype efter § 3 i naturbeskyttelsesloven⁶ er Lille Vejleå 80 meter nordvest for den planlagte boring. Længs Lille Vejleå findes en mose der også er omfattet af naturbeskyttelsesloven.

Koten for bunden af Lille Vejleå er her omkring 6 meter 15-15,50 meter hvilket betyder at åen er grundvandsfødt. Lille Vejleå er målsat i Statens vandområdeplanerne 2021-2027 målsat til god økologisk tilstand.

Nærmeste fund af bilag IV arter (lok 66) er stor vandsalamander 150 meter mod sydøst.

Greve Kommune vurderer at vandindvinding til renpumpning af boringen er meget lille og vil ikke vil påvirke de beskyttede naturtyper eller bilag IV arterne negativt. Inden bortskaffelse af det oppumpede vand skal ansøger sikre sig, at opslæmmede materiale fjernes før nedsivning på det planlagte område. Vandet må ikke løbe direkte til åen og forårsager skader på åbrinken.

6.6 Screening for miljøvurderingspligt

Af punkt 2 d i Bilag 2 fremgår at dybdeboringer er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)⁷. Kravet om VVM-anmeldelse gælder også ved en ny tilladelsesproces efter bortfald af eksisterende rettigheder.

Derfor skal en ansøgning om etablering af en dyb boring anmeldes efter VVM reglerne og ansøger skal udfylde et VVM-ansøgningsskema (Bilag 1 i bekendtgørelsen om samordning af miljøvurdering og digital selvbetjening m.v. for planer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)⁸

På baggrund af VVM-anmeldelsen foretager Greve Kommune en screening og træffer en afgørelse om, hvorvidt anlægget på grund af dets art, dimensioner og placering, vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Hvis det er tilfældet, er der VVM-pligt, og anmelder skal udarbejde en VVM-redegørelse.

Greve Kommune har den 11. marts 2024 modtaget en VVM-anmeldelse, der omfatter etablering af en boring på arealet ved Kappelvej 33 til brug for kommunens VVM-screening.

⁶ Naturbeskyttelsesloven, lovbek. 1392 af 4. oktober 2022.

⁷ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023

⁸ Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer, programmer og konkrete projekter BEK nr. 806 af 14. juni 2023.

Greve Kommune vurderer, at anlægget på grund af dets art, dimensioner og placering ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet. Det vurderes at projektet ikke er miljøvurderingspligtigt. Greve Kommunes afgørelse om miljøvurderingspligt bliver offentliggjort sammen nærværende tilladelse.

7. Samlet vurdering

Samlet vurderer Greve Kommune:

- At den planlagte pejleboring kan etableres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.
- At der i forbindelse med renpumpningen med fordel kan pejles i DGU nr. 207.43A for om muligt at konstatere hvorvidt borerne er filtersat i det samme sprækkesystem.
- At renpumpningen næppe vil påvirke de beskyttede naturtyper negativt.
- At vandet fra renpumpningen kan nedsives på et nærliggende område efter aftale med grundejer.
- At boring DGU nr. 207.43A skal sløjfes efter endt brug.

Har I spørgsmål til ovenstående er I velkommen til at kontakte mig på tlf.: 43 97 94 38 eller mail phg@greve.dk

Med venlig hilsen

Peter Hegel

Miljø